



D.4.I. TECHNICKÁ ZPRÁVA SO.04 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

DUKELSKÁ KASÁRNA V OPAVĚ (INFRASTRUKTURA)

projektová dokumentace pro provádění stavby

Vypracoval: kolektiv Masák & Partner s.r.o.
březen 2025

Obsah

D.4.1.2	Architektonické řešení stavby	3
1	Účel objektu,.....	3
2	Funkční náplň,.....	3
3	Kapacitní údaje,	3
4	Architektonické a výtvarné řešení	3
D.4.1.3	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti staveb	3
1	Bourací práce.....	3
2	Výkopy	3
3	Základy.....	3
4	Povrchy	3
5	Prvky.....	3
D.4.1.4	Bezpečnost při užívání stavby,	3
D.4.1.5	Stavební fyzika.....	4
D.4.1.6	Požadavky na požární ochranu konstrukcí;.....	4
D.4.1.7	údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;	4
1	popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;.....	4
2	požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;	4
D.4.1.8	Výpis použitých norem	4
1	Stavební předpisy.....	4
2	Bezbariérové užívání staveb	4
3	Další vybrané předpisy	4

D.4.I.2 Architektonické řešení stavby

1 Účel objektu,

Veřejné dětské hřiště.

2 Funkční náplň,

Na ploše jsou umístěny hrací prvky sloužící k pohybu a rozvoji dětí.

3 Kapacitní údaje,

Na ploše zhruba 1050m² je umístěno 9 herních prvků určených různým věkovým kategoriím a zpevněná bruslařská dráha.

4 Architektonické a výtvarné řešení

Herní plocha je rozdělena do zón. Je zde zóna pro větší děti věkové kategorie 4-10 let a pro malé děti 1-3roky. Všechny herní prvky budou barevně sladěny v kombinaci zelené a šedé.

D.4.I.3 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti staveb

1 Bourací práce

Z plochy budou odstraněny stávající prvky – zpevněné plochy a oplocení původního hřiště. Budou pokáceny stromy, které byly na základě svého stavu vyhodnoceny jako zdraví nebezpečné.

2 Výkopy

Bodo provedeny výkopy pro osazení jednotlivých prvků. Velikost a pozice výkopů bude stanovena na základě výběru konkrétních prvků a doporučení jejich dodavatele.

3 Základy

Základy budou provedeny na základě výběru konkrétních prvků a doporučení jejich dodavatele.

4 Povrchy

Povrchy jsou součástí dodávky vegetačních úprav. V ploše trávníku jsou vynechány dopadové plochy pro umístění herních prvků. Tyto plochy jsou vyplněny kačírkem frakce do 8mm a v případě plochy určené nejmenším dětem pak pískem. Hloubka materiálu v dopadové ploše bude min. 20cm. Ohraničení ploch bude provedeno z betonové zámkové dlažby osazené do betonu.

5 Prvky

Na hřišti budou osazeny certifikované herní prvky, lavičky a pergola k zastínění pískoviště. Podrobný popis prvků viz. výkres D.4.2.

D.4.I.4 Bezpečnost při užívání stavby,

Bezpečnost při užívání stavby je dána především použitými stavebními konstrukcemi a prvky. Herní prvky musí splňovat příslušná nařízení a být certifikovány. Kolem herních

prvků jsou provedeny dopadové plochy, které zmírňují účinky dopadu při případném pádu. V okolí objektů je použito množství bezpečnostních prvků v komunikacích, jako jsou pruhy pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

D.4.I.5 Stavební fyzika

Vzhledem k charakteru stavby se neurčují.

D.4.I.6 Požadavky na požární ochranu konstrukcí;

Nejsou.

D.4.I.7 údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;

- 1 popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;**

Prvky musí být provedeny z kvalitních materiálů vhodných do exteriéru.

- 2 požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;**

Dílenská/výrobní dokumentace bude zpracována na umístění jednotlivých konkrétně vybraných prvků, podle velikosti jejich dopadových ploch a v koordinaci s vytýčením sítí.

D.4.I.8 Výpis použitých norem

1 Stavební předpisy

- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, (novela vyhl. č.62/2013 Sb.)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

2 Bezbariérové užívání staveb

- Vyhláška č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

3 Další vybrané předpisy

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky upravuje způsob stanovování technických požadavků na výrobky, které by mohly ve zvýšené míře ohrozit zdraví nebo bezpečnost osob, majetek, nebo životní prostředí.
- Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, uvádí v příloze č. 2, že mezi stanovené výrobky řadíme „zařízení dětských hřišť“
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, stanovuje v §7 hygienické požadavky na prostory a provoz škol, předškolních, školních zařízení, zařízení sociálně výchovné činnosti a zařízení pro děti vyžadující okamžitou pomoc.

- norma ČSN EN 1177- Zařízení a povrch dětského hřiště.